

(別紙5)

補助事業番号 28-38  
補助事業名 平成28年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業  
補助事業者名 富山県

### 1 補助事業の概要

富山県における製造業の製品の高付加価値化、生産性および技術力向上、品質管理能力向上による新分野への展開を図るため、富山県工業技術センターにマイクロフォーカスX線CT装置を導入し、これを効果的に活用することにより、企業の品質管理や製品開発の支援を強化して、県内製造業の高度化に寄与することを目指すものである。

### 2 予想される事業実施効果

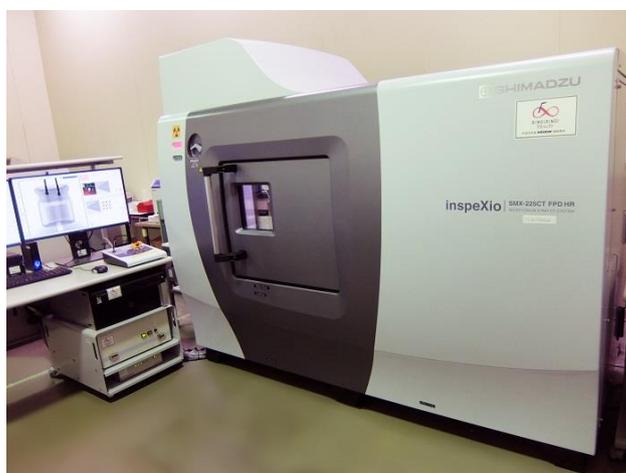
本事業により導入した機器の設置により、電子デバイスや複雑な樹脂製品など工業製品の非破壊かつ高感度な分析が可能となり、より高度な品質管理体制や研究開発体制が可能となる。また、その結果、中小企業と工業技術センターの密接な連携のもとに生産性の向上と新しい技術開発の展開が可能となる。

さらに、現在、この設備機器を利用し、より高度な技術開発から新商品への展開に取り組んでおり、本装置を利用した企業技術者への指導を重ねることで、共同研究などとおして、新しい高度な技術を企業へ移転する。それにより県内製造業の製品の品質向上が期待できる。

### 3 本事業により導入した設備

#### ① マイクロフォーカスX線CT装置

[http://www.itc.pref.toyama.jp/equipment/e\\_data/jka\\_h28\\_133321290016.html](http://www.itc.pref.toyama.jp/equipment/e_data/jka_h28_133321290016.html)



設置場所：【富山県工業技術センター機械電子研究所】

(別紙5)

工業製品などにX線を照射し、得られたデータをデジタル処理することで、ミクロンオーダーの高分解能を有する透過画像および断面画像（CT画像）を作成、可視化することができる。

これにより非破壊で物体の内部状態を観察、測定することができる。

② 本事業に係る印刷物等

該当無し

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 富山県工業技術センター（トヤマケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 〒933-0981

富山県高岡市二上町150番地

代表者： 所長 鳥山素弘（トリヤマ モトヒロ）

担当部署： 企画管理部 企画情報課（キカクカンリブ キカクジョウホウカ）

担当者名： 企画情報課 高林 外広（タカバヤシ ソトヒロ）

電話番号： 0766-21-2121

F A X : 0766-21-2402

E-mail : kikaku2@itc.pref.toyama.jp

URL : <http://www.itc.pref.toyama.jp/>